

Title (en)

Method and apparatus for enriching samples for analysis.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Anreichern von Proben für analytische Zwecke.

Title (fr)

Procédé et dispositif d'enrichissement d'échantillons à des fins d'analyse.

Publication

**EP 0493314 A2 19920701 (DE)**

Application

**EP 91810922 A 19911127**

Priority

CH 406590 A 19901220

Abstract (en)

Samples are collected from flowing media and treated for analytical purposes. In particular, for quasi-continuous applications, a capillary tube has, according to the invention, the medium to be analysed flowing through it, followed by a conditioning and/or carrier gas, while a further tube has the medium to be analysed flowing through it at the same time. An apparatus for carrying out this method has a rotatable drum (1) having at least two peripheral recesses (6) for receiving tubes (2) which are rotated stepwise along with the drum (1) to corresponding gas connections (4, 4'). A preferred use of the device is in chromatography, in particular gas chromatography. <IMAGE>

Abstract (de)

Zu analytischen Zwecken werden Proben aus strömenden Medien entnommen und aufbereitet. Insbesondere für quasi kontinuierliche Anwendungen wird ein Kapillarröhrchen verfahrensgemäss durch das zu analysierende Medium und anschliessend durch ein Konditionierungs- und/oder Trägergas durchströmt, während zur selben Zeit ein weiteres Röhrchen durch das zu analysierende Medium durchströmt wird. Eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens weist eine drehbare Trommel (1) mit mindestens zwei peripheren Ausnehmungen (6) zur Aufnahme von Röhrchen (2) auf, welche mit der Trommel (1) schrittweise zu entsprechenden Gasanschlüssen (4, 4') gedreht wird. Eine bevorzugte Verwendung der Vorrichtung liegt in der Chromatographie, insbesondere der Gaschromatographie <IMAGE>

IPC 1-7

**G01N 1/28; G01N 30/08**

IPC 8 full level

**G01N 1/34** (2006.01); **G01N 30/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G01N 1/405** (2013.01); **G01N 30/08** (2013.01); **G01N 2030/085** (2013.01)

Cited by

DE10035409B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0493314 A2 19920701; EP 0493314 A3 19921104; CH 682260 A5 19930813**

DOCDB simple family (application)

**EP 91810922 A 19911127; CH 406590 A 19901220**